PURION®
the best solution

PURION IBC UV-Set 48 W
para instalação

... caracteriza-se por um desempenho de desinfecção extraordinariamente elevado com design compacto e baixo consumo de energia. É concebido de acordo com as leis, normas e directrizes aplicáveis.

PURION IBC UV-Set 48 W com proteção contra farpas e suporte de segurança

Este conjunto UV consiste num tubo de protecção de quartzo selado numa extremidade e montado na outra extremidade numa cabeça de tubo de imersão em aço inoxidável, uma lâmpada UV, a caixa de controlo com balastro electrónico e os cabos de ligação.

A flange de aço inoxidável tem três furos com os quais é firmemente aparafusada em uma tampa de tanque IBC, com duas buchas de tanque adicionais. A função da lâmpada UV, que é montada no tubo de protecção de quartzo, pode ser verificada através da tampa transparente na cabeça do tubo de imersão. Uma lâmpada de controlo sinaliza, por exemplo, falha da lâmpada ou ruptura do cabo. Um contacto sem potencial ligado à mesma pode ser utilizado para sinalização externa, ou para operações de comutação.
As lâmpadas UV utilizadas caracterizam-se por uma longa vida útil, alto desempenho de desinfecção e baixo consumo de energia. Opcionalmente, a fonte de alimentação pode ser 230 V/50 Hz ou 110 V/60 Hz.

Devido à configuração com proteção contra estilhaços e suporte de segurança, este conjunto UV é muito robusto e adequado para aplicações móveis e ao ar livre. O design compacto permite uma fácil remoção da lâmpada sem ferramentas e substituição da lâmpada, por exemplo, no final da sua vida útil. Para efeitos de limpeza, o tubo de imersão de quartzo pode ser facilmente desmontado ou montado.

fabricante	PURION® GmbH
tipo	PURION IBC UV Set 48 W
rendimento e desempenho de desinfecção	em função do meio e da estrutura geométrica do recipiente
duração da irradiação	320 mm
flange da superfície de vedação até o tubo de quartzo final	570 mm
tubo de quartzo de diâmetro	Ø 23 mm
tampa do tanque IBC	DN 150 ou DN 225
duto da porta do tanque	1“
peso	2 Kg
Vida útil das lâmpadas UV	10.000 h
monitorização (opcional)	Operating Time Counter (OTC)
número de radiadores	1
pressão máx. de funcionamento	10 bar
protecção do recinto	IP 65
ligação eléctrica	110-240 V 50/60 Hz
poder	48 W
protecção dos fusíveis	10 A

Escopo da entrega PURION IBC UV-Set:

sistema de tubo de imersão 23/570 Conjunto BS Spl (cesta de segurança e proteção contra estilhaços)
caixa de controle elétrico com reator eletrônico 110-240 VAC, cabo da lâmpada ~ 3m, lâmpada UV de 48W,
tampa do tanque IBC DN150 com thraed externo de 2 x 1",
2 x rosca de tampa interna com O-ring 1" IG

Vantagens
- configuração robusta
- nenhuma entrada química no meio a ser desinfetado
- sem comprometimento do odor e do paladar
- operação de baixa manutenção e baixos custos

Atenção!

A radiação UV é perigosa para a pele e os olhos! Os olhos e a pele devem ser protegidos em conformidade. O utilizador é responsável pela sua própria segurança e pela segurança das pessoas nas proximidades onde estas lâmpadas são utilizadas. É de notar que os materiais que não são estáveis aos UVC podem ser danificados.